

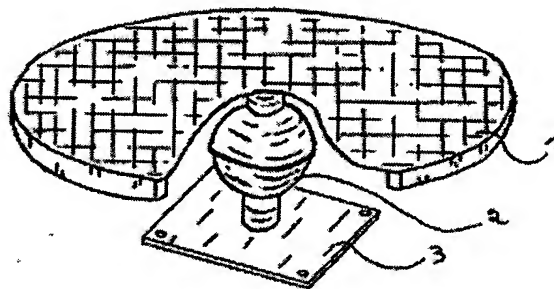
Multipurpose roundabout (merry-go-round, carousel) for children

Patent number: FR2674140
Publication date: 1992-09-25
Inventor: ROGER LEBRETON; JOSEPH LEBRETON
Applicant: LEBRETON ROGER (FR)
Classification:
- **international:** A63G1/32; A63G1/38; A63G1/00; (IPC1-7): A63G1/20; A63G1/38
- **europaean:** A63G1/32; A63G1/38
Application number: FR19910003559 19910321
Priority number(s): FR19910003559 19910321

[Report a data error here](#)

Abstract of FR2674140

The subject of the invention is a multipurpose roundabout: this is an outdoor game for children. The multipurpose roundabout includes a platform (1) resting on a pivot (2) which is itself fastened on a base (3) for fastening to the ground, the platform can be replaced by a saddle including holding arches and stirrups. By virtue of the pivot, with the platform and with the saddle, it is possible to obtain, simultaneously or independently, movements of rotation and of tilt, variable, reversible and orientable in all directions as desired.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

THIS PAGE BLANK (USP10)

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 674 140

②1 N° d'enregistrement national : 91 03559

⑤1 Int Cl⁵ : A 63 G 1/20, 1/38

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 21.03.91.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 25.09.92 Bulletin 92/39.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : *Lebreton Roger, Joseph — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : *Lebreton Roger, Joseph.*

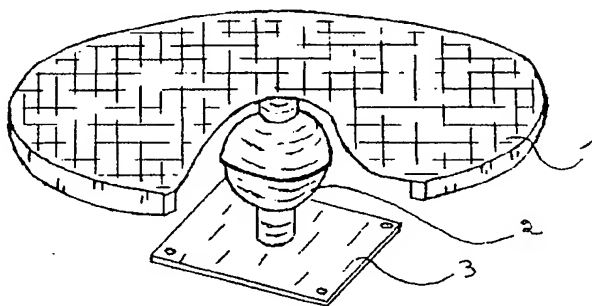
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : *Lebreton Roger.*

⑤4 Manège polyvalent pour enfants.

⑤7 L'invention a pour objet un manège polyvalent: c'est
un jeu de plein air pour les enfants.

Le manège polyvalent comporte un plateau (1) reposant
sur une rotule (2) qui elle-même est fixée sur une embase
(3) de fixation au sol, le plateau est remplaçable par une
selle comportant des arceaux de maintien et des étriers.
Grâce à la rotule, avec le plateau comme avec la selle l'on
peut obtenir simultanément ou indépendamment des mou-
vements de rotation et d'inclinaison à volonté variable, ré-
versible et orientable en tous sens.



FR 2 674 140 - A1



I

La présente invention a pour objet, à titre de produit industriel nouveau, un manège polyvalent: c'est un jeu de plein air pour les enfants.

Les manèges actuels sont très divers dans leur taille, 5 leur forme, etc...Mais ils peuvent être considérés pour la plupart comme étant des plateaux rotatifs horizontaux. Ces plateaux pivotent en leur milieu sur un axe vertical dépendant d'un ou plusieurs paliers avec roulements à billes ou non. Certains comportent une embase de fixation au sol.

10 Le manège objet de l'invention peut en plus de sa rotation être incliné à volonté plus ou moins, de façon réversible, et ceci dans tous les sens, simultanément ou indépendamment de sa rotation. Il est à remarquer pour cela en ce qu'il comporte une rotule.

15 Ainsi, comme nous le montrent les dessins annexés à la présente description, Fig 1, (1) est un plateau comprenant un châssis revêtu d'une tôle antidérapante, (2) est une rotule fixée sur une embase de fixation au sol (3). Lorsqu'un enfant est placé au centre du plateau, debout, les jambes écartées 20 il peut par simple pression alternée d'une jambe sur l'autre faire incliner le plateau d'un côté à l'autre, il peut aussi le faire tourner en ajoutant à ces mouvements, un mouvement de corps d'avant en arrière et de gauche à droite ou vice-versa. Il peut s'asseoir au milieu et se faire tourner par un 25 autre enfant. Il peut marcher sur le bord du plateau, celui-ci tournera et s'inclinera au fur et à mesure que l'enfant avancera. Plusieurs enfants peuvent prendre place sur le plateau et tourner, basculer, se balancer, etc...Les possibilités de mouvements ainsi offertes sont multiples.

30 Avec les mêmes possibilités de mouvements, l'on peut remplacer le plateau par une selle (1) Fig 2, cette selle à deux places comportent deux arceaux de maintien (2) et deux étriers (3). Ainsi l'enfant est placé assis sur la selle, les pieds dans les étriers, les mains sur un arceau. Il peut donc 35 ainsi, comme précédemment, tourner, s'incliner d'avant en arrière, de gauche à droite et en tous sens. Les étriers servent, aussi de butée contre la sol dans tous les sens.

Le manège polyvalent objet de l'invention pourra donc être acquis par toutes les collectivités publique ou privées afin d'être disposé dans les lieux où il y a des jeux de plein air pour les enfants: squares publics, parcs de jeux, 5 terrains de sports, centres de vacances.

R E V E N D I C A T I O N S

- I. - Manège polyvalent caractérisé en ce qu'il comporte un moyen lui permettant simultanément ou indépendamment de pivoter et d'avoir une inclinaison à volonté variable, réversible et orientable en tous sens.
- 5 2. - Manège polyvalent selon la revendication I, caractérisé en ce que le moyen lui permettant de pouvoir pivoter et d'avoir une inclinaison à volonté variable, réversible et orientable en tous sens est une rotule.

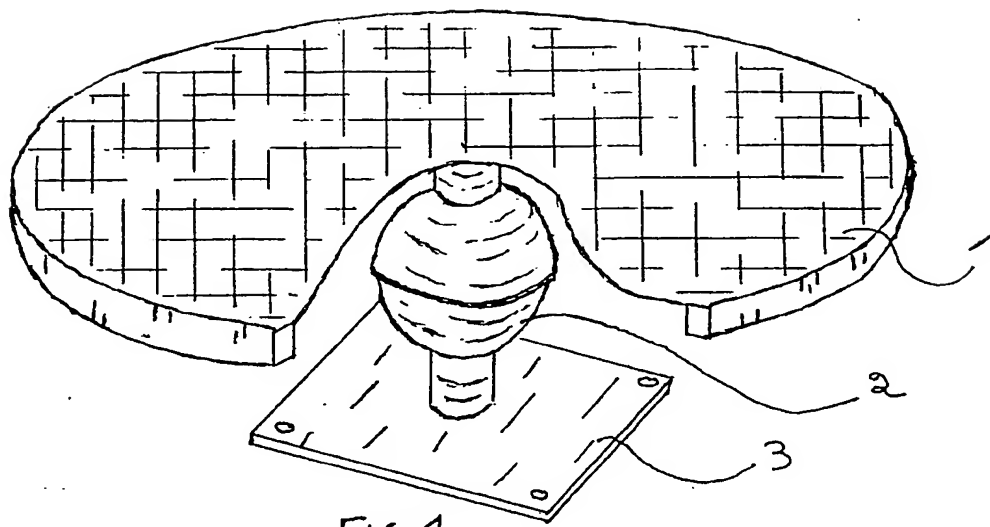


FIG. 1

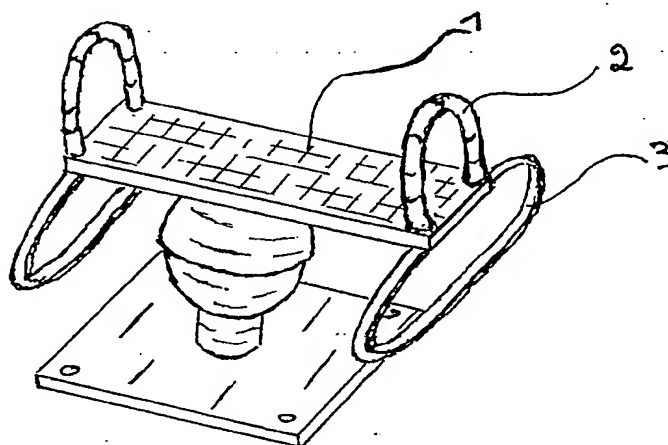


FIG. 2

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FR 9103559
FA 464875

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US-A-3 761 084 (DIECKMANN) * colonne 3, ligne 61 - ligne 63; figures 5,9 * ---	1,2
X	US-A-1 769 199 (BAXTER) * page 1, ligne 60 - ligne 67; figures * ---	1,2
X	US-A-1 426 624 (WINFIELD) * figures * ---	1,2
X	US-A-1 406 765 (SHACKLE) * page 1, ligne 40 - ligne 53; figures 3,6 * -----	1,2
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A63G A61G
Date d'achèvement de la recherche 03 MARS 1992		Examineur GODOT T.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		

2
EPO FORM 1503 01.82 (P0412)

BEST AVAILABLE COPY